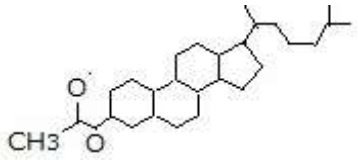
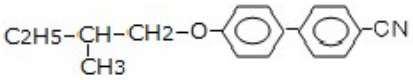
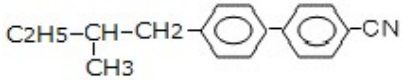
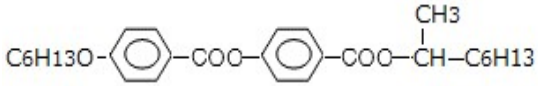
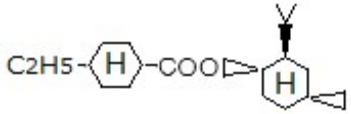
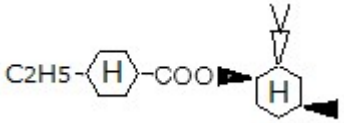
液晶材料一覧

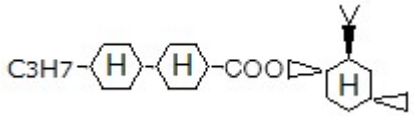
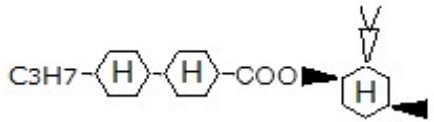
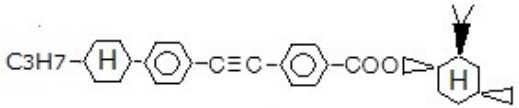
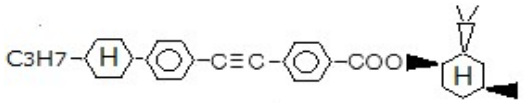
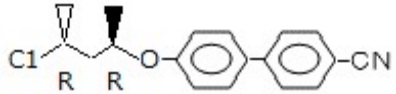
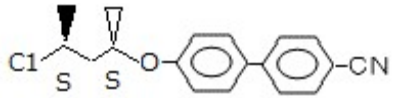
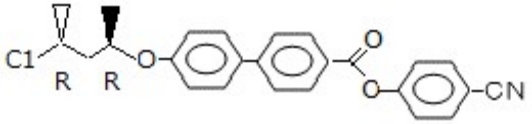
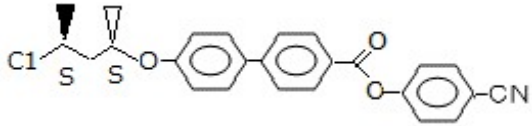
カイラル材

改訂(追加)　2024年12月16日 LCC

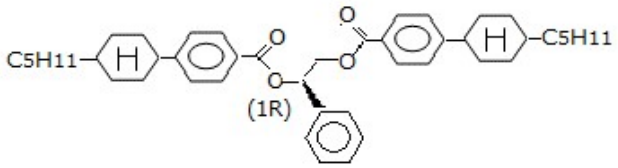
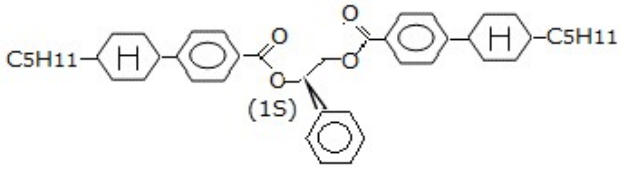
有無は物性表の有無を表し、〇は有です。

品　名	CAS No.	有/無	形状	構造式	mp(℃)	~~NI(℃)~~	HTP	※PC	旋回
CN Cholesteryl Nonanoet	604-35-3		粉末	 コレステリル ノナノエイト	77.2		4.6	21.7	左
C-15			粉末		53		1.3	76.9	左
CB-15	63799-11-1		液体		4		6.6	15.2	右
S-811			粉末		47.8		11.0	9.1	左
NYC-2132L			液体		30℃ 以下		14.7	6.8	左
NYC-2132R			液体		30℃ 以下		14.7	6.8	右

有無は物性表の有無を表し、〇は有です。

品　名	CAS No.	有/無	形状	構造式	mp(℃)	~~NI(℃)~~	HTP	※PC	旋回
NYC-22133L	168037-94-3		白色粉末		78.1		23.3	4.3	左
NYC-22133R	167944-77-6		白色粉末		78.8		23.3	4.3	右
NYC-211133L			白色粉末		120.8				左
NYC-211133R			白色粉末		120.8				右
CNL-611 L	126659-62-9				81.5				左
CNL-611 R	153171-24-5				81.5				右
CNL-617 L	126659-67-4				104.0				左
CNL-617 R					104.0				右

有無は物性表の有無を表し、〇は有です。

品　名	CAS No.	有/無	構造式	mp(℃)	~~NI(℃)~~	HTP	※PC	旋回
DDS-1015L	154102-21-3			133.0		63.7	0.016	左
DDS-1015R	165660-09-3			133.0		63.7	0.016	右

※参照

ＨＴＰ＝１００／Ｐ　：　Ｐはピッチで単位はμｍです。

上記の式についてですが、ＨＴＰは一般的には１／Ｐ×Ｃで表します。弊社では濃度を１％希釈を基本としておりますので、ＨＴＰ＝Ｐ×（1/１００）＝１００／Ｐ　として換算しております。